



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

EFEK PEMBERIAN PAKAN TERBATAS DAN TEPUNG BAWANG PUTIH (ALLIUM SATIVUM) TERHADAP KUALITAS DAN KOLESTEROL DAGING AYAM PEDAGING

ABSTRACT

RINGKASAN

AHMAD SYAKIR. Efek Pemberian Pakan Terbatas dan Tepung Bawang Putih Terhadap Kualitas dan Kolesterol Daging Ayam Pedaging. **NURLIANA dan SRI WAHYUNI**

Daging merupakan salah satu hasil ternak yang tidak dapat dipisahkan dari kehidupan manusia. Sebagai bahan pangan, daging dapat menimbulkan kepuasan atau kenikmatan bagi yang memakannya dikarenakan kandungan gizinya yang lengkap seperti protein, air, energi, vitamin, dan mineral, sehingga keseimbangan gizi untuk hidup dapat terpenuhi. Kualitas daging ayam dipengaruhi oleh beberapa faktor yaitu cara pemeliharaan, beberapa karakteristik kualitas daging yang mempengaruhi daya terima konsumen yaitu pH, daya ikat air, susut masak, warna dan keempukan. Faktor kualitas daging yang dimakan meliputi warna, keempukan, tekstur, flavor (cita rasa), aroma (bau), dan kesan jus daging (juiciness).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas daging ayam pedaging dari aspek persentase karkas, persentase lemak abdominal, kadar air, kadar protein dan kadar kolesterol akibat pemberian pakan terbatas dan tepung bawang putih. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental menggunakan 72 ekor DOC ayam pedaging. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap, terdiri dari 4 perlakuan dan 3 kali ulangan. Perlakuan yang dilakukan adalah P0= pakan komersil (kontrol), P1= Pakan komersil + tepung bawang putih 3 mg/ekor/hari, P2= setiap 4 hari diberikan pakan komersil secara ad libitum, selang 1 hari dipuaskan (24 jam), dan tidak diberikan tepung bawang putih, P3= setiap 4 hari diberikan pakan komersil secara ad libitum, selang 1 hari puasa (24 jam), dan diberikan tepung bawang putih 3 mg/ekor/hari. Sampel penelitian adalah daging dada ayam pedaging umur 36 hari. Variabel yang diamati meliputi persentase karkas, persentase lemak abdominal, kadar air, kadar protein dan kadar kolesterol. Data yang diperoleh dianalisis dengan sidik ragam dan uji lanjutan dengan uji Duncan.

Hasil penelitian menunjukkan pemberian pakan terbatas dan tepung bawang putih berpengaruh nyata (P0,05) terhadap kadar air, kadar protein dan kadar kolesterol daging ayam pedaging. Dapat diambil kesimpulan bahwa pemberian pakan terbatas dan tepung bawang putih 3 mg/ekor/hari dapat menurunkan persentase karkas dan persentase lemak abdomen ayam pedaging, tetapi tidak menurunkan kadar air dan kolesterol daging serta tidak meningkatkan kadar protein daging.